www.cadem.com.ve / cademca@cantv.net
+58 414 6696373 / +58 426 8697905
VENEZUELA





Caracterización Integral de Yacimientos

Instructor: MsC. Enrique Hung. (40 hrs)

DIRIGIDO
Ingenieros de Petróleo, profesionales de Geociencias y otras disciplinas a fines a la Ingeniería de Petróleo.

OBJETIVO
- Aplicar los aspectos geológicos necesarios para la caracterización yacimientos.
- Entender el significado del estudio textural de las rocas sedimentarias y su relación con la geología del petróleo.
- Localizar en el tiempo y en el espacio los depósitos sedimentarios.
- Clasificar las rocas estratigraficamente,
- Reconocer las discontinuidades geológicas y la correlación de las unidades estratigráficas.
- Conocer los ambientes sedimentarios y las cuencas donde se pueden acumular las rocas generadoras y rocas almacenadoras de hidrocarburos diferenciándolas por sus facies para la reconstrucción de sus paleoambientes de sedimentación.
- Conocer los fundamentos geoquímicos y geológicos que regulan la generación, expulsión, migración, entrampamiento y acumulación del petróleo en el subsuelo con el fin de poder evaluar la potencialidad petrolífera de un territorio.
- Reconocer la estructura geológica de un territorio por medio de la construcción de mapas estructurales, isópacos y de secciones correspondientes**.**
- Aplicar las informaciones procedentes del subsuelo y las herramientas geológico-geofísicas útiles para evaluar la productividad de un yacimiento.
- Aplicar una metodología que conlleve a establecer modelos geológicos, a sus representaciones gráficas y a la validación del mismo.

CONTENIDO

1. **Generalidades**
   - 1.1. Definición y alcances de la caracterización geológica
   - 1.2. Tipos de caracterización geológica
   - 1.3. Metodología para la fase inicial de caracterización

2. Geología estructural
   - 2.1. Conceptos básicos de geología estructural
   - 2.2. Aspectos estructurales al nivel de yacimiento
   - 2.3. Secciones Transversales estructurales
   - 2.4. Planos estructurales, 2.5. Diagramas estructurales

3. Estratigrafía
   - 3.1. Conceptos básicos de estratigrafía
   - 3.2. Estratigrafía al nivel de pozo
   - 3.3. Secciones transversales estratigráficas
   - 3.4. Estratigrafía al nivel de yacimiento
   - 3.5. Estratigrafía de secuencias en carbonatos y siliciclásticos
   - 3.6. Planos y diagramas estratigráficos

4. Aspectos sedimentológicos
   - 4.1. Medios ambientes de sedimentación
   - 4.2. Ambientes sedimentarios importantes para el Ingeniero Petrolero
   - 4.3. Determinación de ambientes sedimentarios
   - 4.4. Planos y diagramas sedimentarios

5. **Diagénesis**
   - 5.1. Minerales de carbonatos
   - 5.2. Porosidades depositacionales
   - 5.3. Disolución (corrosión),
   - 5.4. Compactación mecánica
   - 5.5. Cementación
   - 5.6. Disolución por presión
   - 5.7. Ambientes diagenéticos
   - 5.8. Evolución de la porosidad

6. **Dolomías y modelos de dolomitización**
   - 6.1. Reemplazamiento de la dolomita
   - 6.2. Cementos de dolomita
   - 6.3. Ambientes de dolomitización
   - 6.4. Mecanismos de dolomitización

7. **Modelo geológico del yacimiento**
   - 7.1. Metodología para establecer el modelo geológico
   - 7.2. Representaciones gráficas del modelo geológico
   - 7.3. Validación del modelo geológico.

NUESTRO CURSO INCLUYE:
Manual técnico, Soporte técnico y CD del curso
Almuerzo tipo buffet, Coffe break matutino y vespertino
Material POP, Certificado



INSTRUCTOR:
Comenzó su carrera en la Compañía Shell de Venezuela en el año 1962, de allí pasó a la Corporación Venezolana del Petróleo donde laboró hasta el 1977, a partir de esa fecha comenzó como investigador en el Intevep S. A.. En el 1984 se pasó a laborar como asesor en el área de petrofísica en Menevén-Corpovén donde se jubiló en el año 1992. Paralelamente a sus labores en las empresas petroleras, ha sido también profesor en la Universidad del Zulia por más de ocho años. Actualmente se desempeña como consultor independiente en el área de petrofísica, posee una experiencia de más de cuarenta años en interpretación de registros de los pozos pertenecientes a las principales cuencas petrolíferas de Venezuela. Como consultor independiente ha realizado y/o participado en proyectos de estudio integrado en los campos: Urdaneta, Hato-Sinco, Ceuta, Yac. VLE-326, Nipa-Nardo, Maulpa, Santa Fé y Cantaura, tanto del occidente como del oriente del país. Es instructor de los cursos "Interpretación de Perfiles Antiguos", "Evaluación de Formaciones" e "Interpretación de Registros de Pozos" para la industria petrolera desde el año 1995.

CONTACTO COMERCIAL
Mariana Valbuena
Teléfono:
0261 7495201 / 0261 7495401
0414 6696373

OTRAS MODALIDADES DEL CURSO:
Consulte por cursos in company, adaptados a sus necesidades.

INFORMACION BANCARIA
Banco: MERCANTIL
Cta. Corriente # 0105 0722 71 172202 0458
Banco: B.O.D
Cta. Corriente # 0116 0085 94 0008647127
Nombre de: **CONSULTORÍA Y ADIESTRAMIENTO EMPRESARIAL DE VENEZUELA, C.A.**

CÓDIGO DE PROVEEDOR PDVSA 100125034







